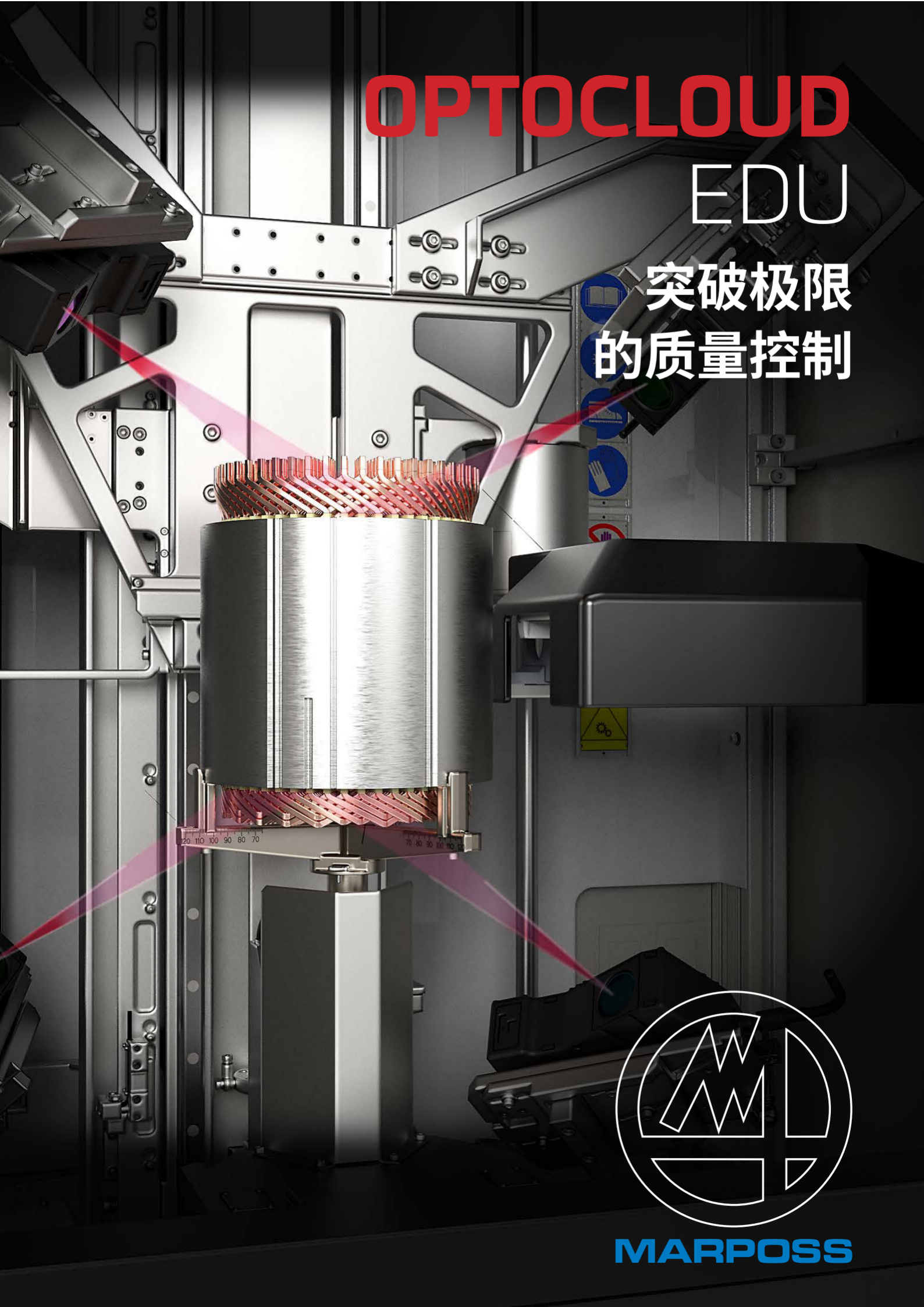


OPTOCLOUD

EDU

突破极限的质量控制

MARPOSS

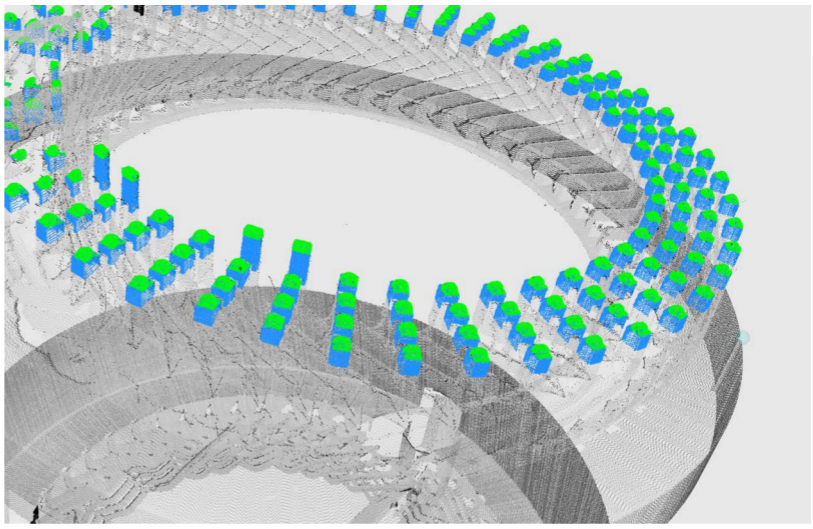
欢迎使用OPTOCLOUD EDU!

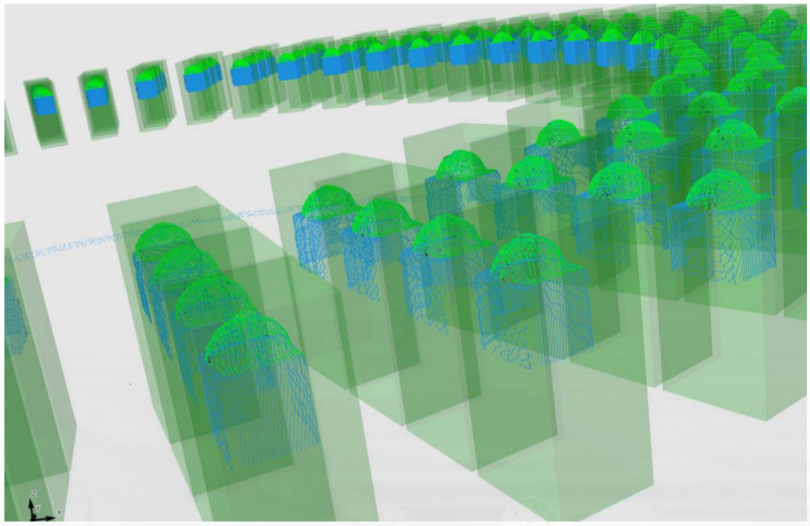
OptoCloud EDU（电驱单元）是马波斯的新一代3D精密检测解决方案，其特别的设计为电动车行业的质量保证提供全新过程控制功能。

OptoCloud EDU可重建复杂和铰接工件的3D模型，自动执行测量和视觉检测功能，操作速度快，可完成传统接触式测量无法完成的苛刻测量任务，且只需不足一分钟。

例如，OptoCloud EDU可在30秒内全面验证电机定子上多达240个电气触点！这难道不比传统接触式3D系统快100倍吗?

OptoCloud EDU解决方案是生产线质量控制的理想选择，可人工装件和机器人装件。





高性能公式：（3D激光头）4 + 3D接触式传感器

多个激光头重建复杂、结构化表面的3D模型，生成工件点云，同时快速旋转工件360°。

不同的激光头采集点云，在数据采集中充分利用空间多样化，并将点云合并成为单一的3D重建模型。最后，马波斯软件处理采集的数据，执行要求的测量和视觉检测。

技术参数

最大工件直径	300 mm
最大工件高度	300 mm
最大工件重量	60 kg
产品尺寸(WxDXH mm)	1200x1304x2304

电子控制激光器位置

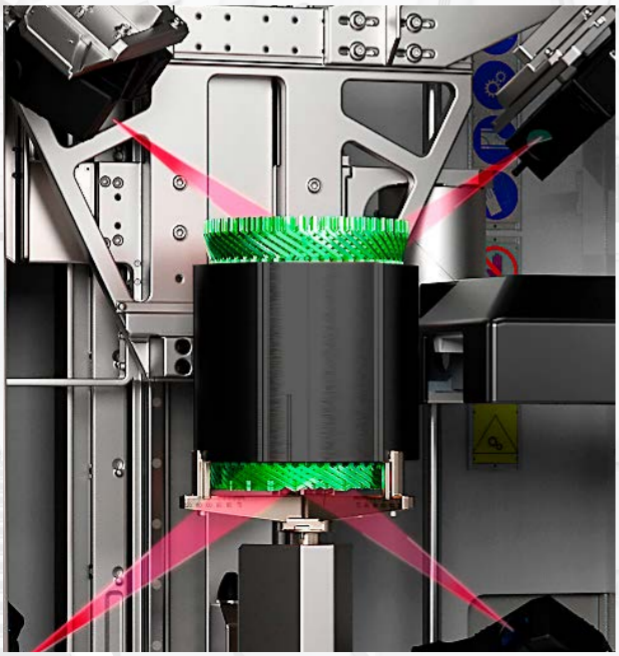
激光头安装在精密运动的轴上，可将激光头定位在正确位置，进行3D数据采集。因此，OptoCloud EDU不仅可检测不同的工件形貌，例如不同长度。也能在测量循环中移动激光头，在垂直方向上检测单体工件。

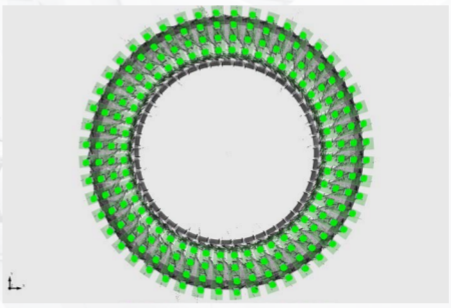
充分保护激光头

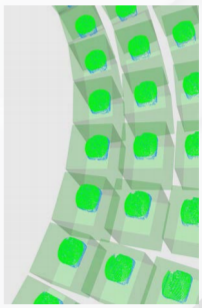
装件和卸件可能是敏感的操作，但无需担忧OptoCloud EDU。
该机配Z轴，激光头可自动移出搬运区，为工件搬运提供超大空间，避免搬运中的误操作将传感器严重损坏。

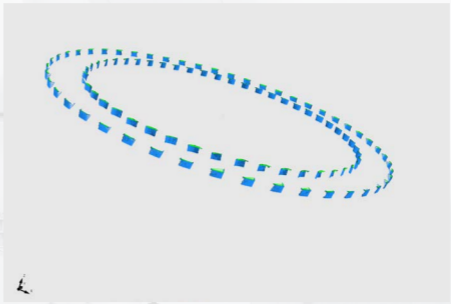
轻松便捷地控制质量，可定义！

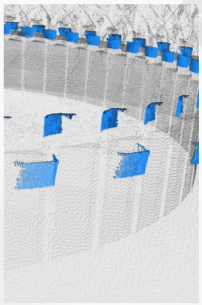
OptoCloud EDU含功能强大的软件，可将点云生成3D重建模型，最后用直观的图形显示模型。生产线操作员可轻松用图像审核自动检测的结果和浏览任何所需的细节。
这是质量控制应用的理想选择，但不是唯一的应用。OptoCloud EDU的多激光器生成的点云可达超高空间分辨率，丰富的细节为设计审核和最终项目验证提供丰富的数据信息。











MARPOSS

马波斯微官网

马波斯（上海）测量设备科技有限公司
公司地址：上海市闵行区宜山路2000号利丰广场Block栋C102单元
联系邮箱： mkt@cn.marposs.com
上海展示及解决方案中心电话：021-54362230
南京展示及解决方案中心电话：025-84950111#5050
深圳展示及解决方案中心电话：0755-28191852
11/2022版 - 技术规格如有变更，恕不另行通知
©2021-2022年版权所有，马波斯（MARPOSS S.p.A.）（意大利） - 保留全部权利。

马波斯微信公众号